



# Systemes de Traitement de l'Eau





Salher participe à des projets complets "clés en main" et vend également des équipements de traitement des eaux à l'unité.

Nos unités de production disposent de systèmes optimisés d'enroulement filamentaire (Filament Winding) et d'enroulement circonférentiel avec projection simultanée pour la fabrication d'équipements en PRFV.

Le système de fabrication de Salher confère à ses produits une étanchéité absolue, une résistance à la corrosion et une flexibilité des formes et des conceptions pour chaque projet. Les principaux matériaux utilisés dans la fabrication de ces équipements sont le PRFV, différents types d'acier inoxydable (AISI304 et AISI316) et des matériaux plastiques tels que le polyéthylène haute densité et le polypropylène.

## Produits Salher pour le traitement de l'eau

### / Prétraitements

Dégrilleurs, dessableurs et séparateurs à graisses.

### / Traitements primaires

Flottateur à air dissous Vespa et décanteurs.

### / Stations d'épuration

À boues activées, cultures fixées fluidisées (MBBR), bioréacteurs à membranes (MBR), lit bactérien ou sur mesure.

### / Systèmes de réutilisation

Ultrafiltration, filtration à haut rendement, filtration sur charbon actif et systèmes de désinfection.

### / Séparateurs d'hydrocarbures

Dimensionnés conformément à la norme EN 858.

### / Stations de potabilisation

Filtration, ultrafiltration, osmose inverse et systèmes de désinfection.

### / Traitement des boues

Épaississeur de boues, sacs filtrants et filtre presse.

### / Postes de relevage

### / Accessoires

Autres composants pour le traitement de l'eau.



#### Mise en marche

Assistance technique lors du montage électromécanique et électrique de chaque station de traitement des eaux.



#### Entretien

Service de contrôle après installation réalisé par une équipe technique qualifiée.



#### Formation et support documentaire

Cours théoriques et pratiques et remise des manuels d'utilisation, de mise en service et de maintenance.



Salher combine conception, ingénierie et fabrication pour créer des solutions pour le traitement des eaux usées domestiques et industrielles, la potabilisation, la réutilisation de l'eau et la séparation des hydrocarbures.

L'équipe d'ingénieurs de Salher est engagée dans la recherche et l'innovation et étudie chaque cas pour développer des solutions personnalisées de traitement des eaux. En outre, Salher dispose d'un département d'ingénierie hydraulique et électrique et d'un laboratoire R&D&i dans ses installations de Madrid.

En tant que fabricant, Salher développe ses propres conceptions, matériaux et méthodes de fabrication. Ces derniers sont soumis au contrôle systématique du département de qualité, qui est certifié selon la norme ISO 9001 : 2015.

## Services



### Service de projets

Ingénierie et gestion de projets.



### Fabrication

Production d'équipements en PRFV, polypropylène et acier.

Assemblage d'équipements modulaires et intégration dans des travaux de génie civil.



### Fourniture

Sélection d'équipements et d'instruments efficaces pour créer une solution complète de traitement des eaux.



# Eaux Urbaines

Spécialistes dans la conception et la fabrication de systèmes de traitement des eaux usées urbaines adaptés à chaque besoin.



Solutions sur mesure pour le traitement des eaux usées urbaines

- / Équipements compacts
- / Systèmes modulaires
- / Conteneurisables
- / Automatisées

## Domaines d'activité



Petites et moyennes populations



Hôtels et centres de vacances



Hôpitaux et centres de santé



Bases de vies



## Systèmes de réutilisation

Lorsque le traitement biologique n'est pas suffisant pour réutiliser les eaux usées urbaines ou industrielles dans l'agriculture, l'industrie ou pour d'autres usages domestiques.



# Eaux Industrielles

40 ans d'expérience dans l'offre de solutions pour les industries de divers secteurs (agroalimentaire, chimique, énergétique) pour traiter leurs eaux usées et atteindre leurs objectifs de durabilité tout en réduisant leurs coûts d'exploitation.



Stations de traitement des eaux usées industrielles Salher

- / Sur mesure, projets personnalisés
- / Qualité : équipements et technologies certifiés
- / Équipements mobiles
- / Compacts. Equipements modulaires et préfabriqués. Pour projets par phases, afin de rendre l'investissement et/ou les coûts de la station plus flexibles
- / Prémontés dans des conteneurs pour garantir l'isolation thermique
- / Automatisés et avec système de télécontrôle (PLC, SCADA, connexion au cloud, etc.)



## Séparateurs d'hydrocarbures

Salher dispose d'une large gamme de séparateurs d'hydrocarbures qui permettent d'obtenir une récupération maximale de l'eau. Ils sont fabriqués en PRFV (polyester renforcé de fibres de verre) et dimensionnés conformément à la norme EN 858.

Se distinguent par leur efficacité reconnue par les ateliers mécaniques, les systèmes de lavage de pièces automobiles industrielles et de tourisme, les parkings de grande surface, les autoroutes et routes des zones sensibles ou parcs nationaux, les pistes et les parkings d'avions du monde entier.

Il s'agit d'un ensemble d'éléments d'affinage pour le traitement des eaux grises des douches, baignoires et lavabos et des eaux usées domestiques et industrielles déjà traitées par voie biologique.

Nous proposons de multiples configurations pour répondre à toutes les exigences en matière de qualité de l'eau et d'utilisation prévue.

Parfaitement adaptés aux activités à forte consommation d'eau et qui produisent des eaux usées facilement réutilisables tels que les hôtels, les gymnases ou les stations de lavage de voitures.

Aident à obtenir des certifications énergétiques et de développement durable.



# Potabilisation



Conception, fabrication et mise en marche de systèmes de potabilisation pour l'élimination des sels et des contaminants présents dans les eaux de surface, les eaux souterraines, les eaux saumâtres et l'eau de mer.

Selon le degré de traitement exigé, Salher conçoit et fabrique des systèmes de potabilisation et de désinfection de l'eau prémontés, prêts à fonctionner (Plug & Play), modulaires, extensibles et transportables en conteneurs.

Gamme d'équipements et de stations :

- / Conditionnement chimique
- / Décantation lamellaire
- / Ultrafiltration
- / Filtration avec silex anthracite, charbon actif, résines d'échange d'ions, zéolite, verre
- / Osmose Inverse
- / Désinfection : au chlore, par UV, à l'ozone



# Projets à l'international

Nous créons et mettons en œuvre des solutions sur mesure pour le traitement des eaux urbaines, des eaux industrielles et de potabilisation dans le monde entier.

Nos produits couvrent l'intégralité des besoins d'une station de traitement des eaux, en ajoutant au traitement de base des systèmes dégrilleurs, comme les tamis à vis hélicoïdaux ou rotatifs, et d'autres éléments tels que les postes de relevage, les traitements tertiaires pour la réutilisation de l'eau et les systèmes de déshydratation des boues



## Nouveau bâtiment au Maroc

Station d'épuration des eaux usées urbaines avec système de réutilisation des eaux grises par membranes d'ultrafiltration.



## Industrie piscicole en Espagne

Station d'épuration des eaux usées industrielles complète, avec système physico-chimique avancé, le flottateur à air dissous Vespa (DAF).



## Industrie de l'énergie solaire photovoltaïque aux Emirats arabes unis

Station de potabilisation par oxydation avec préchloration de choc, déchloration, antialissures, microfiltration, osmose inverse, désinfection finale et ajustement du pH.



**Salher Portugal, Lda.**

Zona Industrial de Vagos  
Lotes 44-46  
3840-385-Vagos-Aveiro  
+351 234 795 821  
portugal@salher.com

**Salher Pologne Sp. z o.o.**

Łubna 62  
05-532 - Baniocha  
+48 22 737 24 95  
polska@salher.com

**Salher France**

+34 608 260 258  
france@salher.com

**Salher Malaisie SDN BHD**

Kuala Lumpur  
+601 024 52 108  
malaysia@salher.com

**Salher Mexique**

Mexico  
+52 1 55 7609 9364  
mexico@salher.com

**Salher Russie**

Russie  
+48 514 202 115  
russia@salher.com

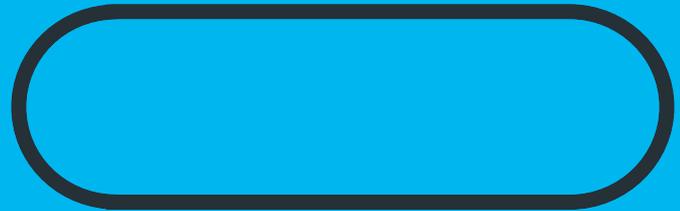
**Salher Pérou**

Lima  
+51 948 870 933  
peru@salher.com

**Salher Paraguay**

Asuncion  
+595 981 252 845  
paraguay@salher.com

[www.salher.com](http://www.salher.com)

**Salher Iberica, S.L.**

Carrera Toledana, 33  
28500 - Arganda del Rey  
Madrid (Espagne)  
+34 918 700 015  
salher@salher.com

**Usine Salher Espagne**

P.I. Henares II, 70  
19180 - Marchamalo  
Guadalajara (Espagne)

 **SALHER**  
Water Solutions Worldwide